



**Certificat d'examen de type
n° 01.00.432.002.1 du 10 septembre 2001**

**Organisme désigné par
le ministère chargé de l'industrie
par arrêté du 22 août 2001**

DDC/72/B040682-D4

Compteur turbine BLACKMER-MOUVEX type DISTRONIC-TURBO

Le présent certificat d'examen de type est prononcé en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure, du décret n° 72-145 du 18 février 1972 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : ensembles de mesurage à compteur turbine destinés à déterminer le volume des liquides autres que l'eau et de la Recommandation internationale R117 de l'Organisation internationale de métrologie légale relative aux ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau.

FABRICANTS :

ALMA Sud-Est, Bât. F, Clairière de l'Anjoly, 13814 VITROLLES Cedex, France.

HECTRONIC GmbH, Allmendstraße 15 - 79848 Bonndorf – Allemagne.

DEMANDEURS :

BLACKMER MOUVEX, 5 rue du Sahel, 75012 Paris.

CARACTERISTIQUES :

Le compteur turbine BLACKMER-MOUVEX type DISTRONIC-TURBO est destiné au mesurage du fuel et du gasoil.

Il est constitué :

- du mesureur turbine ALMA modèle ADRIANE DN 50-40 approuvé par la décision n° 97.00.432.001.2 du 26 novembre 1997 ⁽¹⁾ complétée par la décision n° 98.00.432.004.2 du 20 mai 1998 ⁽²⁾ et renouvelée par la décision n° 99.00.432.003.1 du 29 octobre 1999.
- d'un dispositif calculateur-indicateur HECTRONIQUE type TWM 2084 approuvé par la décision n° 99.00.510.006.1 du 4 juin 1999.

ETABLISSEMENT PUBLIC A CARACTERE INDUSTRIEL ET COMMERCIAL

SIEGE SOCIAL - LABORATOIRES DE PARIS
1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15
Tél. : 01 40 43 37 00 - Fax : 01 40 43 37 37
BARCLAYS PARIS CENTRALE 30588 Guichet 60001 Compte 49726740101 RIB 70 - CRCA PARIS IAA.DISTRIB. 18206 Guichet 00426 Compte 58381956001 RIB 45

LABORATOIRES DE TRAPPES
29, avenue Roger Hennequin - 78197 Trappes Cedex
Tél. : 01 30 69 10 00 - Fax : 01 30 69 12 34

E-mail : info@lne.fr
Siret 313 320 244 00012
NAF 743 B

Les caractéristiques du compteur turbine BLACKMER-MOUVEX type DISTRONIC-TURBO sont les suivantes :

Débit minimal (m ³ /h)	4
Débit maximal (m ³ /h)	40
Pression minimale de fonctionnement (bar)	0,3
Pression maximale de fonctionnement (bar)	20
Echelon d'indication (l)	1
Livraison minimale	200
Portée de l'indication (l)	99 999

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION :

Les conditions d'installation du compteur turbine BLACKMER-MOUVEX type DISTRONIC-TURBO sont celles fixées pour le mesureur turbine ALMA type ADRIANE DN 50-40 par la décision n° 97.00.432.001.2 précitée.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :

La vérification primitive du compteur turbine BLACKMER-MOUVEX type DISTRONIC-TURBO a lieu en deux phases :

Première phase :

L'examen préalable du mesureur turbine ALMA type ADRIANE DN 50-40 et du dispositif calculateur-indicateur électronique HECTRONIC type TWM 2084 est identique à celui fixé par leurs décisions d'approbation respectives précitées.

Seconde phase :

La seconde phase de la vérification primitive a lieu sur l'ensemble de mesurage dans lequel les compteurs turbines sont inclus, avec le liquide de destination. Les modalités de la vérification primitive sont identiques à celles fixées par la décision d'approbation n° 97.00.432.001.2 précitée.

DEPOT DE MODELE :

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire national d'essais (LNE) sous la référence DDC/72/B040682-D4 et chez le fabricant.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXE :

Plan de scellement.

Le Directeur général

Marc MORTUREUX.

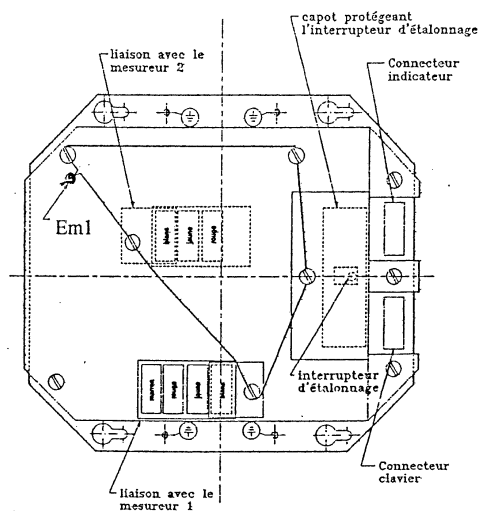
(1) Revue de Métrologie : janvier 1998 , page 800

(2) Revue de Métrologie : septembre 1998 , page 354

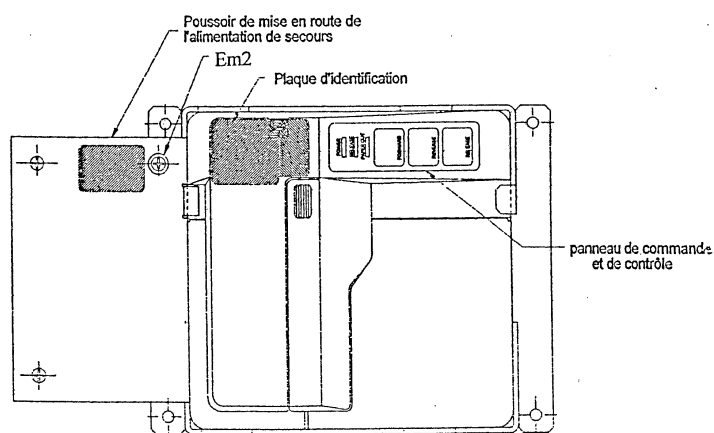


Annexe au certificat n° 01.00.432.002.1

Plan de scellement du calculateur-indicateur HECTRONIC type TWM 2084 intégré dans le compteur BLACKMER_MOUVEX type DISTRONIC-TURBO



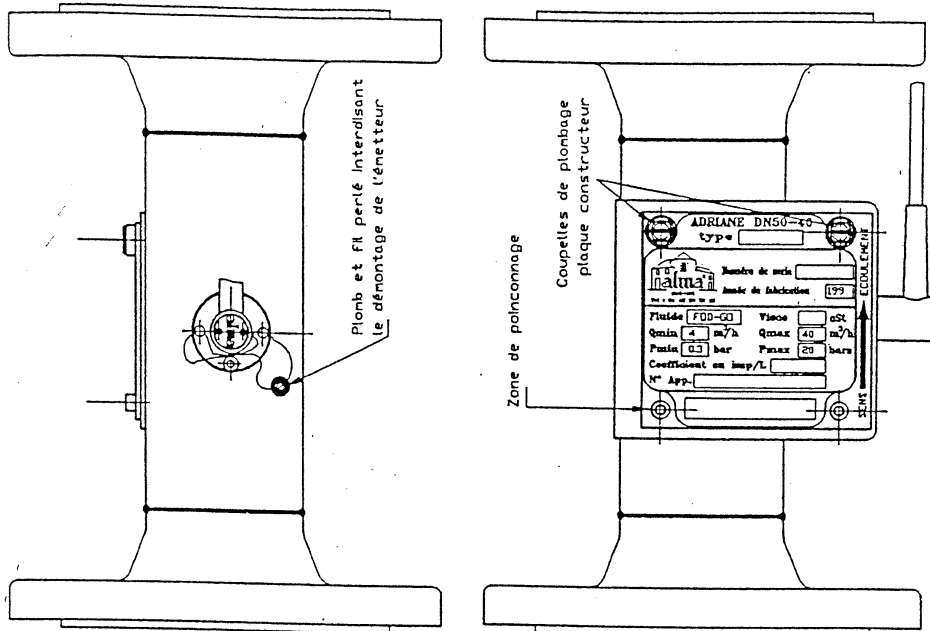
Plan de scellement du dispositif calculateur-indicateur TWM 2084
Em1 : scellement par fil perlé protégeant l'accès interne au dispositif et l'interrupteur d'étalonnage



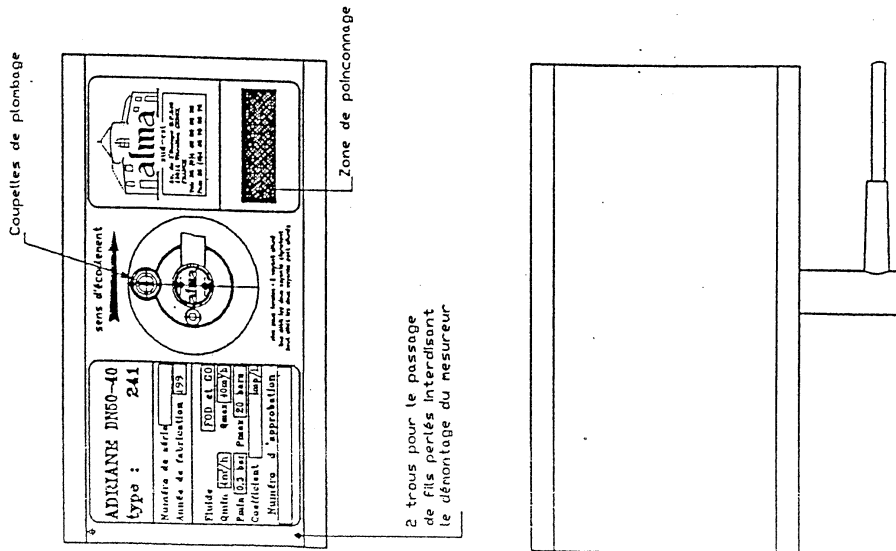
Plan de scellement du dispositif imprimeur TWM 2084-80 05 00 00
Em2 : coupelle de plombage empêchant l'ouverture du capot

Annexe au certificat n° 01.00. 432.002.1

Plan de scellement de la turbine ALMA ADRIANE DN 50-40 intégrée dans le compteur BLACKMER_MOUVEX type DISTRONIC-TURBO



Version corps chaudronné



Version corps monobloc